

立中央大學八十九學年度碩士班研究生入

別： 機械工程學系 乙組 科目： 機械製造 共 1 頁

- 一、切削刀具應具備何種特性、試列舉 4 項並說明之。(10%)
- 二、被削性的評估基準有何？試列舉並說明之。(10%)
- 三、放電加工與切削加工的材料去除機制有何不同試說明之。(10%)
- 四、優良的放電加工液應具備何種性能、試列舉並說明之。(10%)
- 五、試說明熔湯鍛造法(squeeze casting)及其優缺點。(8%)
- 六、試描述如何以滾壓(rolling)方式來製造螺絲和無縫管
(seamless tube)。(12%)
- 七、試舉出在擠型時常見的 3 種擠型缺陷(extrusion
defects)。(10%)
- 八、我國石化工業的六輕計畫投資達數千億，即將完成，試任
意列舉在本計畫完成後將生產的五個主要工業產品。
(10%)
- 九、請說明設計一個好的電子封裝時應該滿足哪些功能？
(10%)
- 十、請說明半導體製程中的微影製程(Photolithography)的步
驟。(10%)